

АННОТАЦИЯ
программы учебной дисциплины
«Теория автоморфизмов»

по направлению подготовки 44.04.01 Педагогическое образование
магистерская программа Математическое образование

1. Краткое содержание курса

Группы Ли. Группы автоморфизмов римановых структур. Группы автоморфизмов пространств с линейной связностью. Автоморфизмы структур Римана-Картана. Автоморфизмы финслеровых структур.

2. Цели освоения дисциплины

Целью освоения дисциплины «Теория автоморфизмов» является формирование систематизированных знаний, умения и навыков в области различных геометрических структур и их автоморфизмов на гладком многообразии.

3. Место дисциплины в структуре ОПОП магистратура

Дисциплина «Теория автоморфизмов» входит в блок «Вариативная часть – дисциплины по выбору студента» учебного плана направления подготовки 44.04.01. Педагогическое образование магистерской программы «Математическое образование».

Для освоения дисциплины «Теория автоморфизмов» обучающиеся используют знания и умения по геометрии и топологии и дифференциальной геометрии.

Освоение данной дисциплины является основой для подготовки к итоговой государственной аттестации.